ÇEVRESEL ÖLÇÜM CIHAZI

PCE-RAM 3



- **Gerçek zamanlı değer, ortalama değer**
- **Ölçüm fonksiyonları: Min, Maks**
- **Duyarlılık: 80 CPM/µSv (Co-60 bazlı)**
- **Radyasyon alarmı ayarlanabilir**
- **Ayarlanabilir kümülatif radyasyon alarmı**
- **Kümülatif doz göstergesi**

Çevresel Ölçüm Cihazı / Gama, beta ve X-ışınlarının ölçümü / Ayarlanabilir alarm değerleri / Sayısal ve grafiksel ekran / min, maks ve ortalama değerler

Çevresel Ölçüm Cihazımız temel olarak gama, beta ve X-ışınlarını ölçmek için kullanılır ve iyonlaştırıcı radyasyonun yoğunluğunu ölçmek için bir Geiger-Müller sayacı kullanır. Ölçüm aralığı 0 ... 10 mSv/saat arasında değişir. Çok işlevli 2,3 inç ekran kümülatif dozu, ortalama ve maksimum dozu gösterirken, gerçek zamanlı ölçümler de grafik olarak görüntülenir.

Cihazın iki alarm modu vardır: Radyasyon alarmı (0 ... 100 µSv/saat) ve kümülatif radyasyon alarmı (0 ... 100 mSv). Her iki alarm da görsel, sesli ve titreşimli uyarı sinyalleri için farklı ayarlarla donatılmıştır. Cihazın enerji aralığı 48 ile 1500 keV arasındadır. Çevresel Ölçüm Cihazı bir mikro USB arayüzü ve şarj edilebilir bir lityum pil ile donatılmıştır.

Çevresel Ölçüm Cihazı, kullanıcının her zaman bilgilendirilmesi için mevcut pil seviyesini de gösterir. Ekranın parlaklığı, farklı aydınlatma koşullarında bile kolayca okunabilmesi için gerektiği gibi ayarlanabilir. Tarih ve saat de ekranda gösterilir.

Bu Çevresel Ölçüm Cihazı araştırma, tıp, endüstri ve çevre koruma alanlarındaki uygulamalar için idealdir.

Özellikler

Radyasyon	
Ölçüm aralığı	0 ... 10 mSv/saat
Çözünürlük	0,01 µSv/saat
Hassasiyet	±%30 (137 Cs için)

Radyasyon	
Ölçüm aralığı	0 ... 500 mSv
Çözünürlük	0,01 µSv
Hassasiyet	±%30 (137 Cs için)

Genel teknik bilgiler	
Ölçüm fonksiyonları	MİN, MAKS, Ortalama değer
Birimler	µSv/h, µGy/h, mR/h, cps, cpm
Enerji aralığı	48 ... 1500 keV
Ekran tipi	Aydınlatmalı LCD
Ekran boyutu	2,8 İnç
Veri arayüzü	Mikro-USB
Sensör	Geiger-Müller sayaç tüpü
Alarm	Optik, Akustik, Titreşim
Alarm modları	Radyasyon alarmı: 0 ... 100 µSv/h Kümülatif radyasyon alarmı: 0 ... 100 mSv
Hassasiyet	80 CPM/µSv (Co-60 ile ilişkili)
Menü dili	İngilizce (ABD), Çince, İngilizce (Büyük Britanya), Rusça, Japonca, İspanyolca, Portekizce, Korece
Koruma sınıfı (cihaz)	IP20
Güç kaynağı	5 V DC
Akü / Pil	1 x 3,7 V JHCY703048 , Lityum polimer pil
Pil kapasitesi	1100 mAh
Çalışma koşulları	0 ... 50 °C , %5 ... 70 n.o.
Depolama koşulları	0 ... 50 °C , %5 ... 70 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	165 x 90 x 32 mm
Ağırlık	213 g

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
info@pce-cihazlari.com.tr